



(11) EP 1 982 943 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(51) Int Cl.:
B65H 54/553 (2006.01) **B65H 75/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(21) Anmeldenummer: **08006782.0**

(22) Anmeldetag: **03.04.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **20.04.2007 DE 102007018660**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
20.04.2007 DE 102007018660

(71) Anmelder: **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
42897 Remscheid (DE)**

(72) Erfinder: **Kohlen, Helmut
41812 Erkelenz (DE)**

(54) Spulvorrichtung für eine Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Spulvorrichtung (4) für eine Arbeitsstelle (2) einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine (1), mit einem Spulenrahmen (8) zum Halten einer rotierbar gelagerten Kreuzspulenhülse (18), einer Einrichtung (9, 33) zum Rotieren der Kreuzspulenhülse (18) bzw. einer Kreuzspule (5) sowie einer separat antreibbaren Fadenchangiereinrichtung (10) zum Traversieren eines auf die Kreuzspule (5) auflaugenden Fadens (16), die so ausgebildet ist, dass wahl-

weise der Changierhub veränderbar ist und dadurch unterschiedliche Kreuzspulenformate herstellbar sind.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Spulvorrichtung (4) einen Spulenrahmen (8) aufweist, der durch Bestückung mit Adapters (19) unterschiedlicher Länge auf einfache Weise so modifizierbar ist, dass Kreuzspulenhülsen (18) unterschiedlicher Breite und unterschiedlichen Hülsenformats zwischen den Spulenrahmenarmen (20, 21) des Spulenrahmens (8) fixierbar sind.

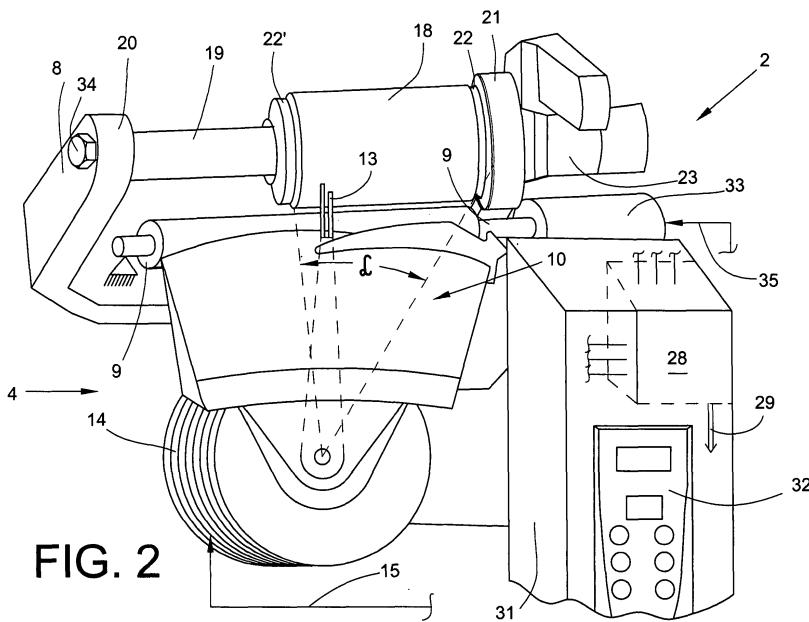


FIG. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 199 08 093 A1 (SCHLAFHORST & CO W [DE]) 31. August 2000 (2000-08-31) * Spalte 5, Zeilen 17-28 * * Spalte 6, Zeilen 20-28; Abbildungen * -----	1-2,5-8	INV. B65H54/553 B65H75/18
Y	JP 09 086794 A (HITACHI CABLE) 31. März 1997 (1997-03-31) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-2,5-8	
A	DE 72 17 902 U (PALITEX) 3. August 1972 (1972-08-03) * Seite 5; Abbildungen * -----	1,4	
A	LU 42 729 A1 (BOURGEAS) 22. Mai 1964 (1964-05-22) * Seite 4, Zeilen 1-9; Abbildung 1 * -----	1,4	
A	JP 08 104470 A (ABANSU TECHNO KK) 23. April 1996 (1996-04-23) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
A	EP 0 712 802 A2 (TEMCO TEXTILMASCHKOMPONENT [DE]) 22. Mai 1996 (1996-05-22) * Abbildung 6 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP 04 028878 U (-) 9. März 1992 (1992-03-09) * Abbildungen 4,5 * -----	1	B65H
A	DE 90 16 205 U1 (FAG KUGELFISCHER GEORG SCHÄFER KGAA) 14. Februar 1991 (1991-02-14) * Abbildungen * -----	1	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	21. September 2009	Lemmen, René
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 00 6782

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19908093	A1	31-08-2000	IT JP	MI200000127 A1 2000247542 A		31-07-2001 12-09-2000
JP 9086794	A	31-03-1997		KEINE		
DE 7217902	U			KEINE		
LU 42729	A1	22-05-1964		KEINE		
JP 8104470	A	23-04-1996		KEINE		
EP 0712802	A2	22-05-1996	AT CN DE JP US	190964 T 1143128 A 29600744 U1 9052659 A 5718108 A		15-04-2000 19-02-1997 09-05-1996 25-02-1997 17-02-1998
JP 4028878	U	09-03-1992	JP	2530165 Y2		26-03-1997
DE 9016205	U1	14-02-1991	FR IT US	2669910 A1 1252259 B 5154365 A		05-06-1992 08-06-1995 13-10-1992